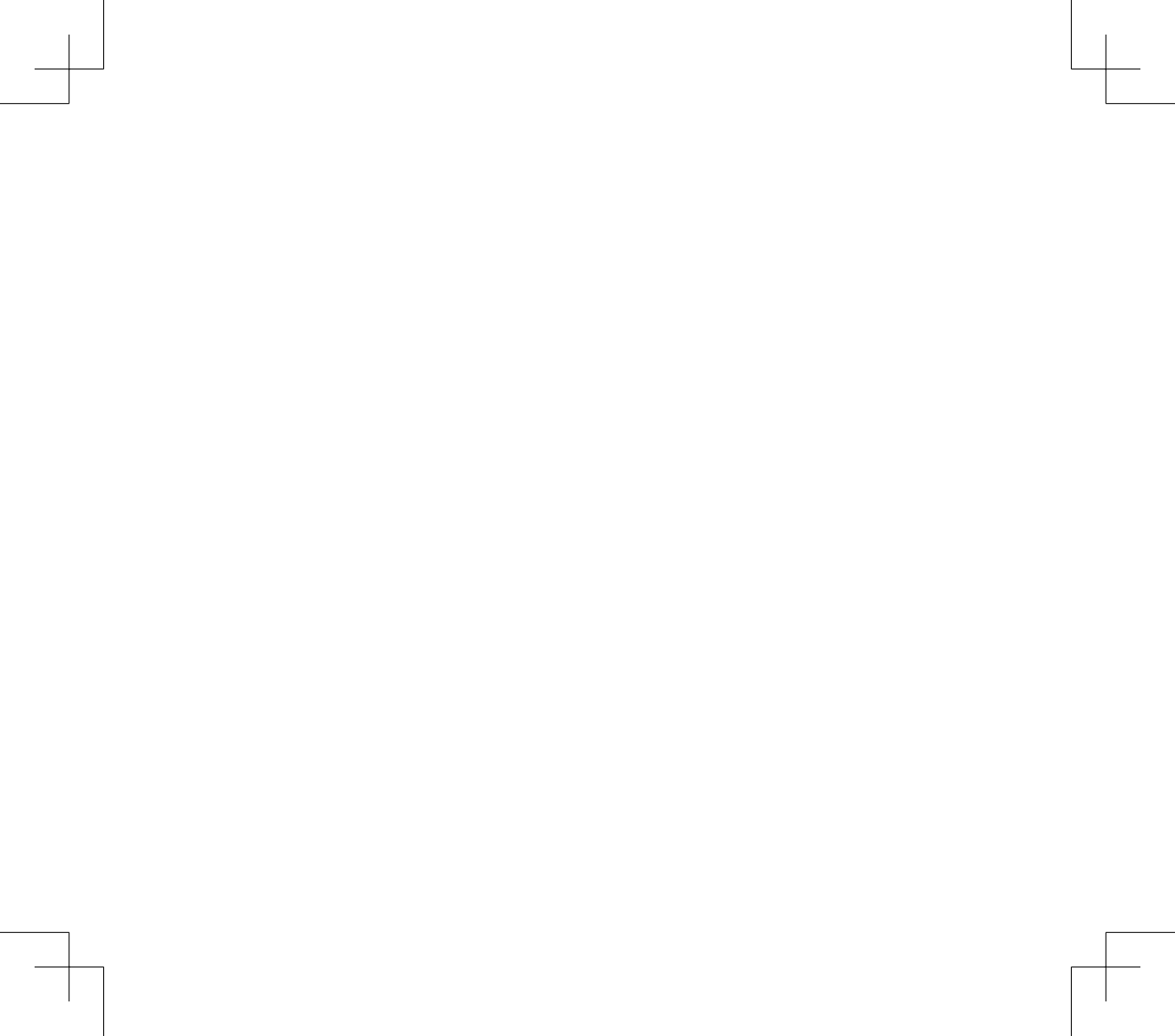
User Manual

X550

Digital Camera

BEFORE YOU START

Preface

Thank you for purchasing this GE digital camera. Please read this manual carefully and keep it in a safe place for future reference.

Copyright

Trademarks

All trademarks mentioned in this manual are used for identification purposes only and are properties of their respective owners.

Safety information

Please read the following important information carefully before using the product.

- Do not take apart or attempt to service the camera yourself.
- Do not drop or knock the camera. Improper handling may damage the product.
- Turn off the camera before inserting or removing the battery and memory card.
- Do not touch the camera lens.
- Please not expose the camera to harsh environments such as moisture, chemicals or extreme temperatures, which may shorten the life of your camera or damage the batteries.
- Do not use or store the camera in dusty, dirty, or sandy areas, as its components may be damaged.

- Do not expose the lens to direct sunlight for extended periods.
- Download all pictures and remove the batteries from the camera if you are going to store the camera for long periods of time.
- Do not use abrasive cleansers, alcohol-based, or solvent-based cleaners to clean the camera. To clean, wipe the camera with a slightly damp soft cloth.
- If water has gotten inside the camera, turn off the camera and remove the battery and memory card. Allow to air-dry for at least 24 hours before using the camera again.
- Do not touch lens.
- Do not place camera strap around a child's neck.
- When coming in from a cold to a warm environment, avoid condensation by placing camera in a cooler area and then let it warm up slowly to room temperature.
- Always place the camera on a vibration-free surface.

About this manual

This manual provides you with instructions on how to use your GE digital camera. Every effort has been made to ensure that the contents of this manual are accurate, however General Imaging Company reserves the right to make changes without notice.

Symbols used in this manual

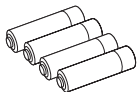
Throughout this manual, the following symbols are used to help you locate information quickly and easily:

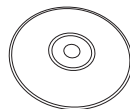
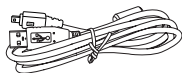
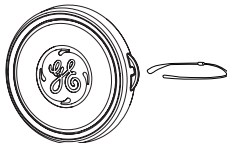
 Indicates useful information to know.

 Indicates precautions to be taken while operating the camera.

GETTING READY

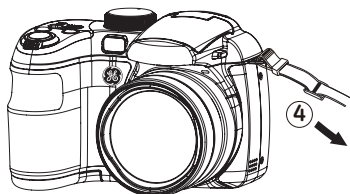
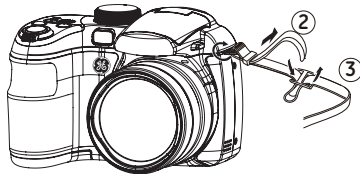
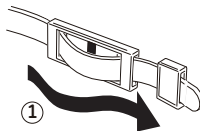
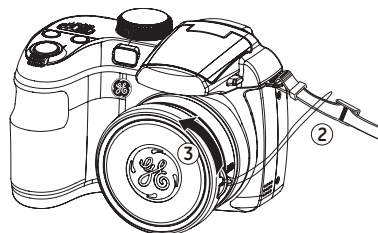
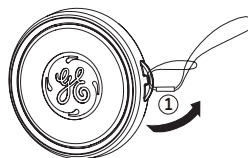
Unpacking

Your package should contain the camera model you purchased along with the following items. If anything is missing or appears to be damaged, please contact your vendor.

AA-size Alkaline Batteries

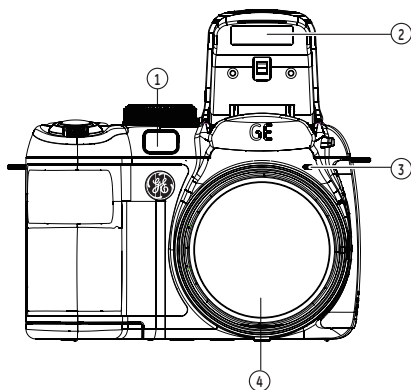
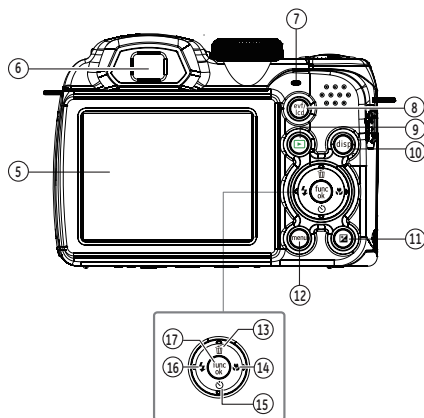
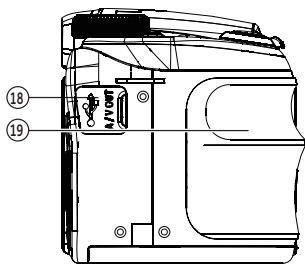
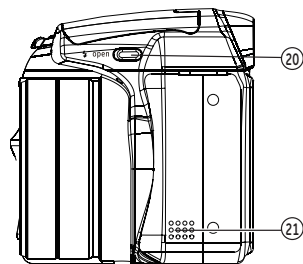
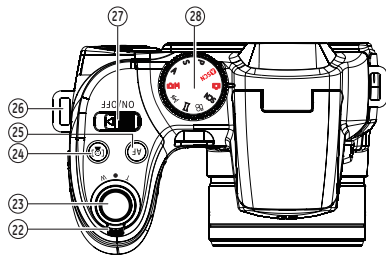
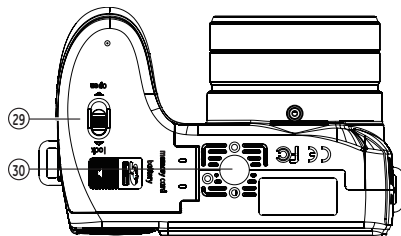
Warranty Card

CD-ROM

USB Cable

Lens Cap

Shoulder Strap

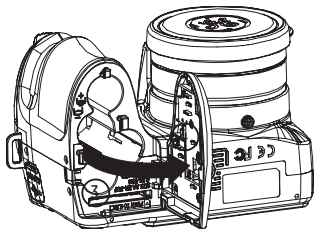
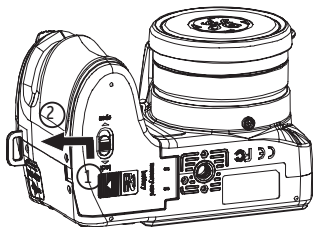
Install Shoulder Strap and Lens Cap

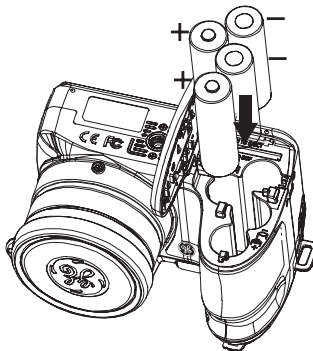
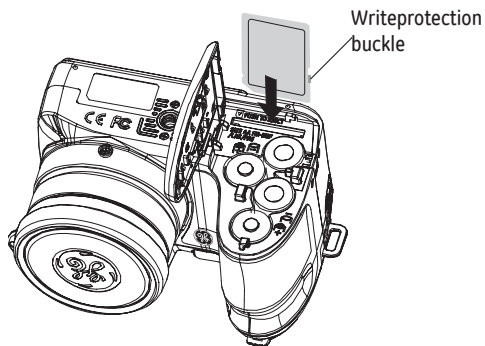
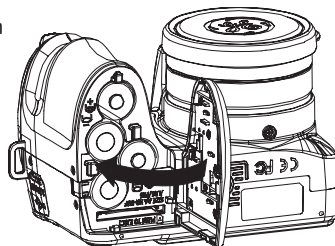
Install Shoulder Strap

Install Lens Cap

En

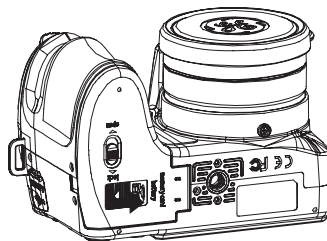
Camera Views

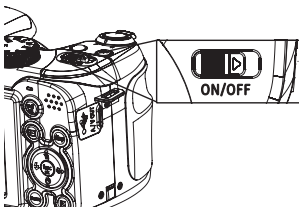
Front View

Back View

Left View

Right View

Top View

Bottom View

1	AF Assist/Timer Indicator	11	Exposure Compensation Button	21	Speaker
2	Flash Lamp	12	Menu Button	22	Zoom Bar
3	Microphone	13	Delete Button/Up Button	23	Shutter Button
4	Lens	14	Macro Button/Right Button	24	Face Identification Button
5	LCD Screen	15	Self-timer Button/Down Button	25	AF Button
6	Electronic Viewfinder	16	Flash Button/Left Button	26	Hole of Shoulder Strap
7	Status Indicator	17	OK Button	27	ON / OFF
8	Electronic Viewfinding Window/LCD Screen Button	18	USB/AV Port	28	Mode Dial
9	Playback Button	19	Handle	29	Card Slot/Battery Compartment
10	DISP	20	Flash On Button	30	Tripod Socket

Insert the Battery and SD/SDHC Card (Not included)

1. Open the battery compartment.

2. Insert the enclosed batteries into the battery slot according to the correct polarity as shown below.

En

3. Insert an SD/SDHC card (not included) into the memory card slot as shown.

4. Close the battery compartment.

Optional SD/SDHC cards are not included. The use of 64MB to16 GB memory cards from recognized manufacturers such as SanDisk, Panasonic and Toshiba is recommended for reliable data storage.

To remove the SD/SDHC card, open the battery compartment and gently push the card to release it. Pull the card out carefully.

Turning On and Off

Push ON/OFF to turn on/off camera.

After camera is powered on, the mode dial is set as Auto mode.

Setting Language and Date/Time

When turning on the camera for the first time, the Display Language and Date/Time Setup menu will appear. Use the following procedures to set the camera to your preferences:

1. Push ON/OFF to turn on the camera.
2. Press Up/Down/Left/Right button to select the settings.
3. Press the func ok button to confirm the settings.

Set Display Language

1. Press the menu button and the Left/Right button and select the General Setup menu tab.
2. Use the **Up/Down button** and scroll down to **Language**. Then press the **Right button** to access the language options.
3. Use the Up/Down/Left/Right buttons to select the desired language.
4. Press the func ok button to confirm the setting.

Change Date/Time

1. Press the (menu) button and use the Up/Down button to select the the General Setup menu tab. Press the (func ok) button to enter the Date/ Time menu.
2. Press Left/Right button to select the date settings, and then press Up/Down button to adjust the value.
3. Press the (func ok) button to confirm the settings.

En

Using the Mode Dial

The GE camera provides a convenient mode dial that allows you to switch between different modes with ease. All the available modes are listed as follows:

Mode Name	Icon	Description
Auto Mode		Take still pictures in automatic mode.
ASCN Mode	ASCN	Have the camera automatically select the best scene type for still pictures.
Program AE	P	This setting allows you to choose the EV value and the camera will select both the shutter speed and aperture automatically.
Shutter priority	S	This setting allows you to choose a specific shutter speed while the camera will adjust the aperture automatically to ensure correct exposure.
Aperture priority	A	This allows you to choose a specific aperture and the camera will automatically the adjust the shutter speed to match it.
Manual Mode	M	Switch to take still pictures in manual mode, where many camera settings can be configured.
Portrait		Take portrait pictures under normal condition.
Panorama Mode		Capture a sequence of shots and stitch them together into a panoramic photo.
Movie Mode		Record videos.
Scene Mode	SCN	Take still pictures in 20 different scene types by your choice.

En

Format Memory

Please note: formatting enables you to delete all contents in the memory card and built-in memory, including protected photo and movie files.

To use this setting:

1. Select Format Memory in the File and Software menu.
2. Use the **Up/Down** navigation button to select **Yes** or **No**. Then press the func/ok button to confirm the setting.

3. Select Yes, the camera will format the selected media.

Note that when you perform the Format Memory function, it only formats the active memory. If an SD memory card is inserted, the SD memory card is active and will be formatted. If there is no SD memory card, the internal memory is active and the internal memory will be formatted. Formatting the SD memory card will not automatically format the internal memory.

We recommend that you format your memory card before using it for the first time, or whenever the card you are using seems to be the cause of abnormal images.

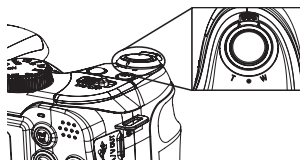
Shooting in Auto Mode

Auto mode is the easiest mode to take photos. While operating in this mode, the camera automatically optimizes your photos for best results.

To start shooting, do the following:

1. Push ON/OFF to turn on the camera.
2. Switch the Mode dial into **Auto** mode ( ).
3. Compose your picture on the LCD screen and press the Shutter button halfway to focus on the subject.
4. The LCD screen will show a green focus frame after the subject is in focus.
5. Press **Shutter** fully to capture the image.

Using the Zoom Function

Your camera is equipped with two types of zoom functions: optical zoom and digital zoom. Press the Zoom Wheel of the camera to zoom in or out of the subject while taking pictures.

When the optical zoom reaches its maximum value, release the Zoom Wheel and then press it again for the digital zoom to begin. The zoom indicator is hidden after the Zoom Wheel is released. The screen shows ( ) for the current zoom status.

En

Function menu

Function	Settings							
Size	You can change the recordable size settings to suit the purpose of the image you are about to shoot.							
Quality	Best		Fine		Normal			
WB	Auto		Daylight		Cloudy		Fluorescent	
	Fluorescent CWF		Incandescent		Manual			
Color	OFF	Auto	VI	Vivid	BW	Black & White	SE	Sepia
ISO	ISO AUTO	Auto	ISO 80	80	ISO 100	100	ISO 200	200
	ISO 400	400	ISO 800	800	ISO 1600	1600	ISO 3200	3200

To access the Function menu, do the following:

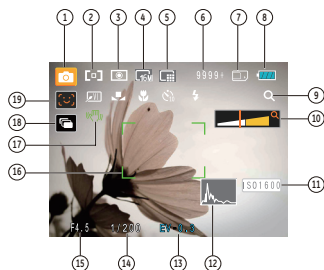
1. Pull up the Advanced Function Menus by pressing func/ok button.
2. Press Down button to enter the advanced function selection screen, press Left/Right button to select the function needs to be set.
3. Press Up button to enter the advanced function setting interface.
4. Press Left/Right button to select the option needs to be set, press func/ok button to confirm setting and quit the interface.

En

USING THE MODES

LCD Screen Display

Still Picture Mode Display

Mode: P S A M SCN

1 Shooting Mode Icons

	Auto Mode		ASCN Mode
	Program AE		Shutter priority
	Aperture priority		Manual Mode
	Portrait		Panorama Mode
	Scene Mode		

2 AF Mode

 Single-AF

 Multi-AF

3 Expo Metering

 Spot

 Center

 AiAE

En

4 Image Size

5 Image Quality

6 Remaining number of pictures

7 Memory card/built-in memory

8 Battery Status

9 WT Ratio (Displayed only when zoom is activated)

10 Zoom

11 ISO Value
(Adjustable only in M P S A Manual Mode)

12 Histogram

13 Exposure compensation

14 Shutter speed

15 Aperture value

16 Focus Frame

17 Stabilization

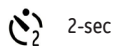
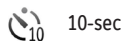
18 Continuous Shot

19 Face Detection

20 Picture Color
(Adjustable only in M P S A Manual Mode)

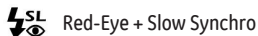
21 White Balance
(Adjustable only in M P S A Manual Mode)

22 Macro Mode

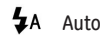
23 Self-timer

 2-sec

 10-sec

24 Flash Mode

 Forced off

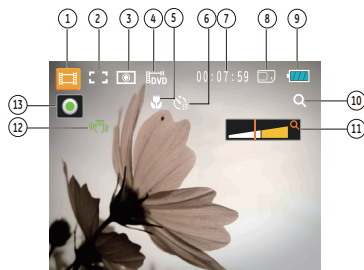
 Forced flash

 Red-Eye + Slow Synchro

Slow Synchro

 Red-eye reduction

 Auto

En

Video Shooting Mode Display

Mode :

1 Video Mode icon

2 Continuous AF

3 Metering

Spot

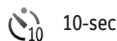
Center

AiAE

4 Video Quality

5 Focus Frame

6 Self-timer

 10-sec

7 Remaining Time for Video Recording

8 Memory Card/Built-in Memory

9 Battery Status

10 WT Ratio (Displayed only when zoom is activated)

11 Zoom

12 Stabilization

13 Recording Status Icon

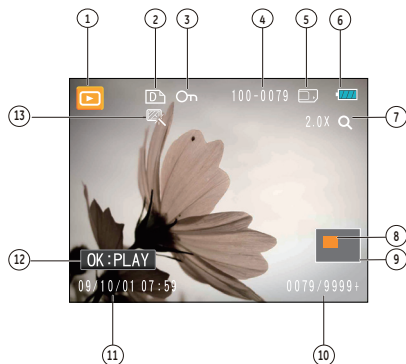
Recording standby

Recording

For optimal video shooting, it is recommended that an SD card be used. If you try to shoot video with just built-in memory the results may show picture jitter, noise and a short recording.

During the shooting, both optical zoom and up to 6x digital zoom are available.

Playback mode display

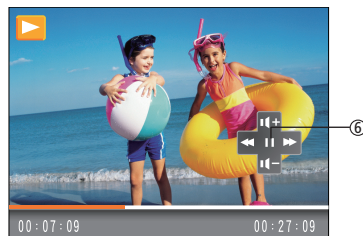
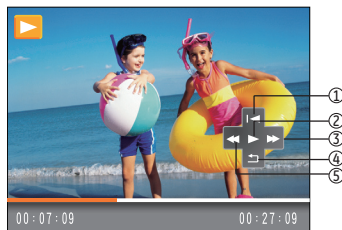
Mode: ▶

1 Play Mode icon
2 DPOF file
3 File protection
4 Picture Number
5 Memory Card/Built-in Memory
6 Battery Status
7 Image Zoom
8 The current display area
9 Affecting regional
10 Memory Space (this picture/Total number of pictures)
11 Recording Date and Time
12 OK:PLAY
13 HDR

En

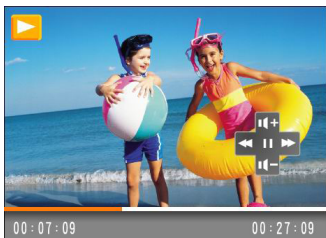
Viewing Photos and Videos

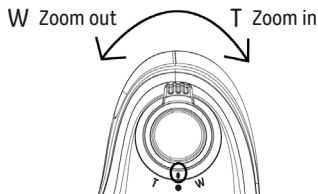
To view the captured photos and video clips on the LCD screen:

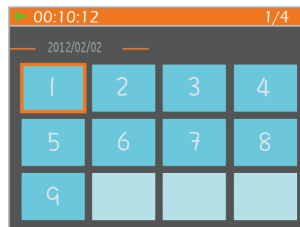
1. After pressing [playback] button, the last photo or video clip taken will display on the LCD screen.
2. Use the **Left/Right** navigation buttons to scroll through the photos or video clips stored in the internal memory or memory card.
3. To play a selected video clip, press the [func/ok] button to enter the movie playback mode.

During video playback, the operating instructions will appear on the screen. Press the Left/Right button, and press the [func/ok] button for confirmation.

The operating instruction icons are as follows.

1	Return to the first frame and play	4	Return to the first frame
2	Play	5	Rewind
3	Fast Forward	6	Pause

When playing movie, press Up/Down arrow button to adjust the playback volume [volume icon]; adjust mute to display as [mute icon].

Thumbnail View

When in **Playback** mode, press one end of the Zoom button (W) to display the thumbnail of photos and videos on the screen.

1. Use the Zoom button to switch between the 3x3, and 4x4 and Date Folder thumbnail display.

2. When displaying 3x3 and 4x4, use Up/Down/Left/Right button to select a picture or video clip for view; when displaying the Date Folder, use Up/Down button to select the Date Folder.
3. When displaying the Date Folder, pressing func ok button can enter date information index.
4. Use Up/Down/Left/Right button to select a picture or video clip, press the func ok button to return to the original size.

The Date Folder is displayed in order based on the shooting date.

If the [movie] indicator appears on the LCD, then a movie file is currently being displayed.

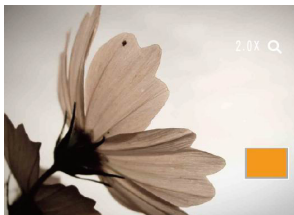
Press the func ok button to restore a preview icon to its original image size.

Using Zoom Playback (for still pictures only)

The zoom scroll wheel can also be used during playback. This allows you to magnify photos between 2x to 8x.

1. Press the button to switch to playback mode.
2. Use the Left/Right navigation buttons to select a photo to magnify.
3. Rotate the zoom wheel clockwise to (T) to zoom in.
4. Use the Zoom wheel to zoom in and out. The zoom magnification area frame and the frame of the whole photo will display on the screen.

5. Use the navigation buttons to pan across the image.
6. Press the button to return the image to its original scale.

Movie images cannot be magnified.

Using the Delete Button

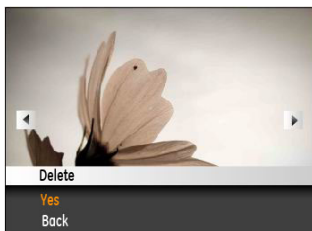
In Playback Mode, you can press the Up/Delete button to delete an unwanted photo or video.

To delete pictures or videos:

1. Press the button to switch to playback mode.
2. Select a picture or video clip you want to delete with the Left/Right button.
3. After pressing the Up/Delete button, the delete screen will display on the screen.

4. Select Yes or Back with the Up/Down button and press the button for confirmation.

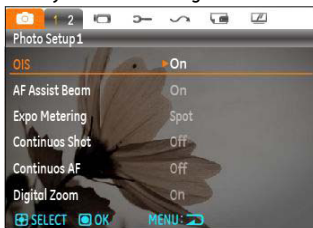
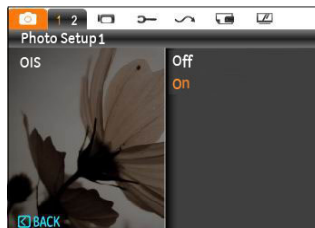
Erased photos/video clips cannot be recovered.

En

Still Menu

Mode: SCN

In any of the above Photo Modes, press the menu button to go to the Photo Menu.

To adjust each setting:

1. In the Photo Menu, use the Left/Right button to select the Tab (at the top of the screen) corresponding to the page containing the function you wish to change.

2. Press the Up/Down buttons to select the function.
3. Press the Right button, or the function button to go to the sub-menu.

4. In the sub-menu press the Up/Down button to select a setting and press the function button to confirm that setting and exit the sub-menu. menu button to return to the menu.
5. Use the Up/Down Left/Right button to continue to navigate the Photo Menu for additional changes, or press the menu button to exit the Photo Menu.

After selecting a function, you can press the Up button to return to the Still Picture menu for other Photo Setup or Camera Setup pages. Or you can press the Down button several times to move to the next setup menu page.

For more detailed information on each setting, refer to the User Manual located on the CD that was included with your camera.

Photo menu

Menu items	Settings
OIS	Off / On
AF Assist Beam	Off / On
Expo Metering	Spot / Center / AiAE
Continuous Shot	Off / Unlimited / 3 Shots / 3 Shots (Last) / Time-Lapse
Continuous AF	Off / On
Digital Zoom	Off / On
Quick Review	Off / 1 sec / 2 sec / 3 sec
Date Imprint	Off / Date / Date/Time
HDR	Off / On

En

Movie menu

Menu items	Settings
Expo Metering	Spot / Center / AiAE
Continuous AF	Off / On

Playback menu

Menu items	Settings
Protect	One / All / Reset
Delete	One / All / Date Folder
DPOF	One / All / Reset
Resize	1024X768 / 640X480 / Back
Rotate	Clockwise Rotation / Anticlockwise Rotation / Back
Red-Eye Reduction	Yes / Back
Trim	Yes / Back
HDR	Yes / Back

Setup menu

Refer to the User Manual located on the CD.

Specifications

 Design and specifications are subject to change without notice.

Active Image Sensor Pixels		16.07 Megapixels
Total Image Sensor Pixels		16.56 Megapixels [1/2.33"CCD]
Lens	Focal Length	4.9mm (Wide) — 73.5mm (Tele)
	[35mm film equivalent]	[27mm (Wide) — 405mm (Tele)]
	F number	F3.0 (Wide) — F5.2 (Tele)
	Lens Construction	11 groups 14 elements
	Optical Zoom	15x
	Focusing Range	Normal: (Wide) 23.6in. ~ ∞ / 60cm ~ ∞; (Tele) 47.2in. ~ ∞ / 120cm ~ ∞ Macro: 1.9in. ~ ∞ / 5cm ~ ∞ (Wide Only)
Viewfinder		Electronic Viewfinder
Anti-Handshake		Optical Image Stabilization
Digital Zoom		6x Digital Zoom (Combined Zoom: 90x)

Number of Recording Pixels	Still Image	16MP: 4608×3456, (16:9)12MP: 4608×2592, 8MP: 3264×2448, 5MP: 2592×1944, 3MP: 2048×1536, (16:9)2MP: 1920×1080, 0.3MP: 640×480
	Movie	VGA, QVGA
LCD Display		2.7inch (230k Pixels)
ISO Sensitivity		Auto, ISO80/100/200/400/800/1600(4M)/3200(4M)
Recording Media		Internal Memory: Approx. 13MB
		SD/SDHC Card (Up to 16GB Support) [Nonsupport MMC Card]
Other Features		PictBridge, ExifPrint Support, Multi-Language Support (26 Languages)
Jacks		AV-OUT/USB 2.0 (Mini 8 pin USB)
Power		AA Alkaline Battery(×4) AA NiMH Battery(×4) (Not Included)
Shooting Capability (Battery Performance)		Approx. 300 Shots of AA Alkaline Battery (Based on CIPA Standards)
		Approx. 500 Shots of AA NiMH Battery (Based on CIPA Standards)
Operation Environment		Temperature: 0 ~ 40°C, Humidity: 0 ~ 90%
Dimensions (W×H×D)		Approx. 103.0×74.0×68.0mm (Based on CIPA Standards)
Weight		Approx. 350g (Body Only)

En

ANTES DE COMEÇAR

Prefácio

Obrigado por ter comprado uma câmara digital GE. Leia atentamente este manual e guarde-o em local seguro para consultas futuras.

Copyright

Marcas registadas

Todas as marcas registadas mencionadas neste documento servem apenas para identificação e são marcas registadas dos respectivos proprietários.

Informações de segurança

Leia atentamente a informação seguinte antes de utilizar a câmera.

- Não tente fazer a manutenção desta câmera pelos seus próprios meios.
- Não deixe cair a câmera e não deixe que esta sofra qualquer impacto. Um manuseamento incorrecto é possível danificar a câmera.
- Desligue a câmera antes de introduzir ou remover a bateria e o cartão de memória.
- Não toque na lente da câmera.
- Por favor, não exponha a câmera em ambientes agressivos, tais como umidade ou temperaturas extremas, que podem encurtar a vida útil de sua câmera ou danificar as baterias.
- Não use ou guarde a câmera em locais poeirentos, sujos ou com areia uma vez que tal é possível danificar os componentes da câmera.
- Não exponha a lente à luz solar directa por longos períodos de tempo.
- Transfira todas as imagens e remova a bateria da câmera caso não a pretenda usar por um longo período de tempo.

- Não utilize produtos de limpeza abrasivos, à base de álcool ou de diluente para limpar a câmera. Limpe a câmera com um pano macio ligeiramente humedecido.
- Se entrar água na camera, desligue-a e remova a bateria e cartão de memória. Deixe-a secar por pelo menos 24 horas antes de usá-la novamente.
- Não toque nas lentes.
- Não coloque a alça da câmera ao redor do pescoço de uma criança.
- Quando se deslocar de um ambiente frio para um ambiente quente, evite a condensação colocando a máquina em uma área mais fria e deixando-a aquecer lentamente em temperatura ambiente.
- Coloque sempre a câmera em uma superfície livre de vibrações.

Acerca deste manual

Este manual contém as instruções para utilização da câmera digital GE. Foram feitos todos os esforços para assegurar que o conteúdo deste manual está correcto, no entanto a General Imaging Company reserva-se o direito de fazer alterações sem aviso prévio.

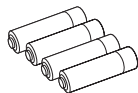
Símbolos utilizados neste manual

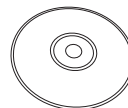
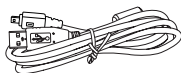
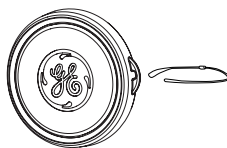
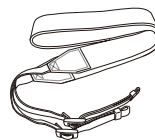
Ao longo deste manual, os símbolos seguintes são utilizados para ajudar a localizar a informação rápida e facilmente.

Este símbolo assinala informação útil que deve ter em conta.

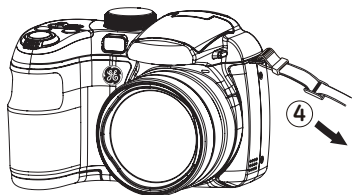
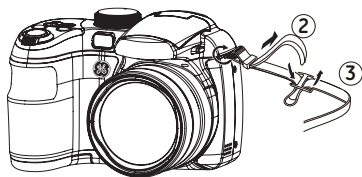
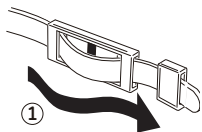
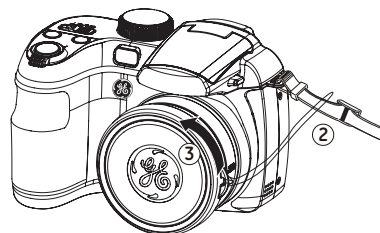
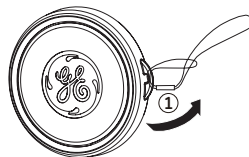
Este símbolo assinala precauções que deve ter durante a utilização da câmera.

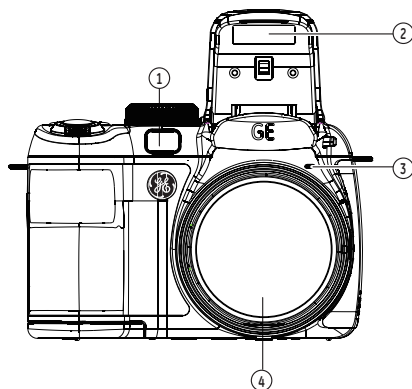
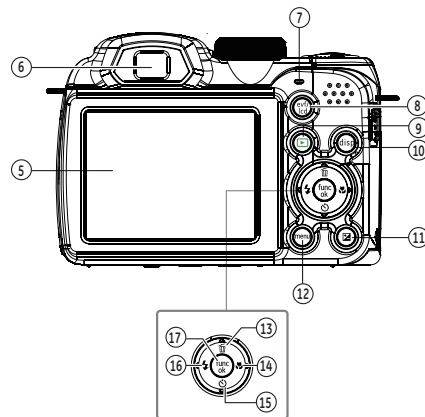
Conteúdo da embalagem

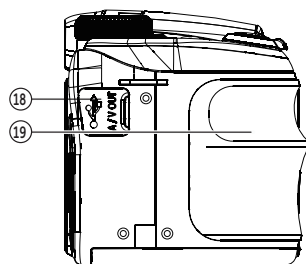
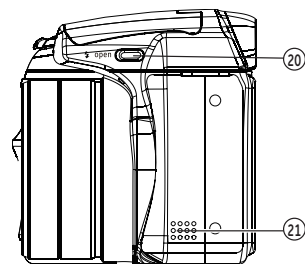
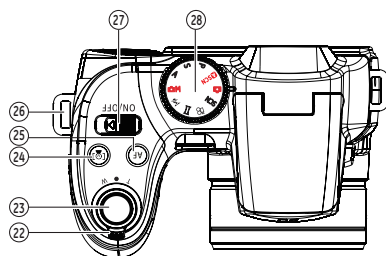
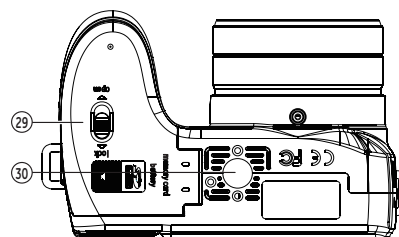
A embalagem da câmera deve incluir a câmera que adquiriu juntamente com os seguintes itens. Se algum destes itens estiver em falta ou parecer estar danificado, entre em contato o fornecedor.

Baterias AA alcalinas

Certificado de garantia

CD-ROM

Cabo USB

Tampa Lente

Alça

Instalar Alça e Tampa da Lente

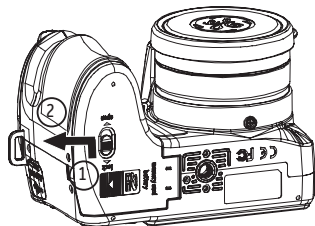
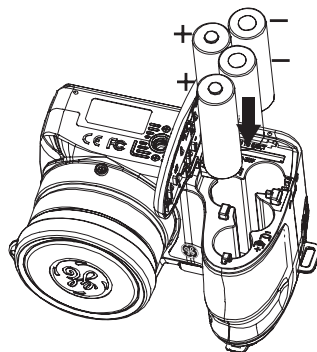
Instalar alça

Instalar Tampa da Lente

Vistas da câmera

Parte da frente

Parte de trás

Pt

Lado esquerdo

Lado direito

Parte superior

Parte inferior

Pt

1	Luz de focagem automática/LED do temporizador	11	Botão de Compensação de Exposição	21	Altifalante
2	Lâmpada do flash	12	Botão Menu	22	Botão de Zoom
3	Microfone	13	Botão Eliminar/ Botão para Cima	23	Botão do obturador
4	Lente	14	Botão Macro/ Botão Direita	24	Botão Detecção Rostos
5	Ecrã LCD	15	Botão Temporizador/ Botão para Baixo	25	Botão AF
6	Visor Electrônico	16	Botão Flash / Botão Esq	26	Buraco da Alça
7	Indicador de estado	17	Botão OK	27	ON / OFF
8	Janela Visor Electrônico/ Botão ecrã LCD	18	Porta USB/AV	28	Indicador de Modo
9	Botão de reprodução	19	Alça	29	Ranhura para cartão de memória/compartimento da bateria
10	disp	20	Botão lig. Flash	30	Entrada do tripé

Introdução da bateria e do cartão de memória SD/SDHC (não incluído)

1. Abra o compartimento da bateria.

2. Insira as baterias fechadas na abertura da bateria na direção correta.

Pt

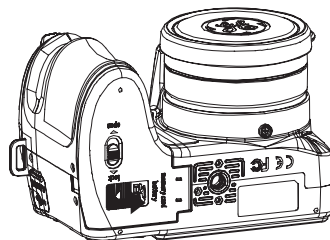
3. Introduza um cartão de memória SD/SDHC (não incluído) na respectiva ranhura e tal como mostrado.

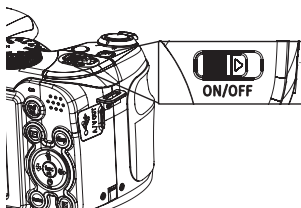
Fivela da protecção de escreva

Os cartões de memória SD/SDHC opcionais não estão incluídos. Recomendamos a utilização de cartões de memória de 64 MB a 16 GB e de fabricantes reconhecidos como a SanDisk, a Panasonic e a Toshiba.

Para remover o cartão de memória SD/SDHC, abra o compartimento da bateria e exerça uma ligeira pressão sobre o cartão para o libertar. Puxe cuidadosamente o cartão para fora do slot.

4. Feche o compartimento da bateria.

Pt

Ligar e desligar a câmera

Prima o botão ON/OFF para ligar/ desligar a câmera.

Após a câmera ser ligada configure para o modo Auto (Automático) ligando o modo dial na parte de cima da câmera (consulte a página 16).

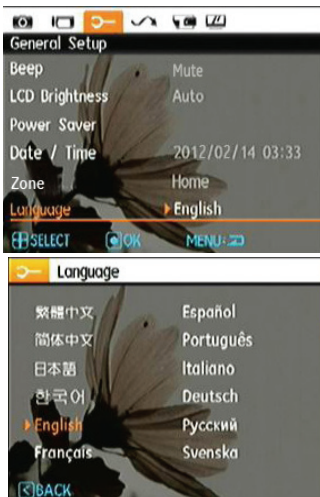
Definir idioma e data/hora

Ao ligar a câmera pela primeira vez, aparecerá o menu de definição de Idioma e Data/ Hora. Use os seguintes procedimentos para selecionar suas preferências.

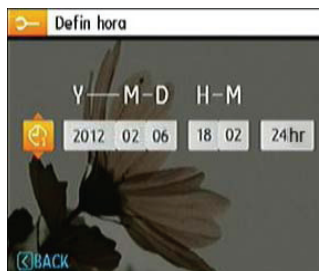
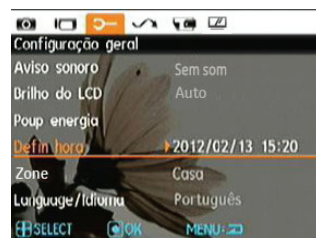
1. Prima o botão ON/OFF para ligar a câmera.
2. Prima para Cima/ para Baixo/ esquerda/ direita para selecionar as configurações.
3. Prima o botão menu para confirmar as configurações.

Definição do idioma

1. Prima o botão menu e o botão para Cima/ para Baixo para alternar nas configurações da câmera, e selecione o menu de Idioma.
2. Utilize o botão para cima/para baixo para seleccionar o item Idioma no menu Configurar câmara 2. Depois prima o **botão para a direita** para aceder à opção.
3. Utilize os botões para Cima/ para Baixo/ esquerda/ direita para seleccionar o idioma pretendido.
4. Prima o botão func ok para confirmar a definição.

Pt

Mudar Data/Hora

1. Pressione o botão menu use o botão para cima/ para baixo para selecionar a guia de menu de Configuração Geral. Pressione o botão func ok para entrar no menu Data/Hora.
2. Prima o botão **para a esquerda/para a direita** para selecionar cada campo e utilize o botão **para cima/para baixo** para ajustar o valor.
3. Prima o botão func ok para confirmar a definição.

Pt

Usando o Indicador de Modo

A câmera GE possui um disco seletor de modo conveniente que permite a você alternar entre diferentes modos facilmente. Todos os modos disponíveis estão listados a seguir:

Nome do modo	Ícone	Descrição
Modo automático		Escolha este modo para tirar fotografias no modo automático
Modo ASCN	ASCN	No modo "ASCN" as diferentes condições de cenário são detectadas de forma inteligente e as opções mais adequadas são automaticamente seleccionadas
Auto Exposição	P	Esta configuração permite a você escolher o valor de exposição (EV) e a câmera selecionará a velocidade do obturador e a abertura automaticamente
Prioridade do Obturador	S	Esta configuração permite a você escolher uma velocidade de obturador específica enquanto a câmera ajusta a abertura automaticamente para garantir uma exposição correcta
Prioridade de Abertura	A	Isto permite a você escolher a abertura específica e a câmera irá automaticamente ajustar a velocidade adequada do obturador
Modo manual	M	Escolha este modo para tirar fotografias com as definições que configurou
Retrato		Selecione para tirar retratos sob condições normais
Panorâmico		Escolha este modo para capturar uma sequência de imagens e depois uni-las para formar uma foto panorâmica
Modo de vídeo		Escolha este modo para gravar videoclipes
Modo de cenário	SCN	Escolha este modo para utilizar um modo de cenário predefinido ao tirar fotografias. No total, existem 20 opções disponíveis

Pt

Formatar

Por favor, tenha em atenção: a formatação permite-lhe eliminar todo o conteúdo do cartão de memória e da memória integrada, incluindo fotos e ficheiros de vídeo protegidos.

Para utilizar esta função:

1. Selecione o formato no menu Arquivo e Programa.
2. Utilize o botão **Para cima/para baixo** para selecionar a opção **Sim** ou **Não**. Depois, prima o botão func ok para confirmar.

3. Selecione Sim, a câmera irá formatar a mídia selecionada.

Quando o cartão de memória não tiver sido inserido na câmera, formate a memória interna; quando houver um cartão de memória, somente o cartão de memória pode ser formatado.

Pt

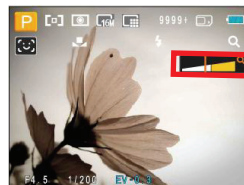
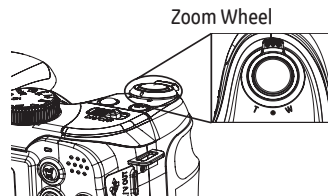
Captura de imagens no modo Automático

O modo **Automático** é o modo mais fácil para tirar fotografias. Neste modo, a câmera otimiza automaticamente as fotos para obter os melhores resultados.

Para tirar fotografias, faça o seguinte:

1. Prima ON/OFF para ligar a câmera.
2. Mude o Indicador de Modo para Modo **Automático** .
3. Componha a imagem no ecrã LCD e prima o botão do obturador até meio para focar o objecto a fotografar.
4. A tela LCD vai mostrar uma moldura verde após o objeto estar focado.
5. Prima completamente o botão do **obturador** para tirar a fotografia.

Utilização da função de zoom

Sua câmera é equipada com dois tipos de zoom: Zoom ótico e zoom digital. Pressione o Zoom Wheel da câmera para aproximar ou afastar o objeto ao tirar fotos.

Zoom Wheel

Indicador de zoom (consulte a secção “Zoom digital” na página 50).

Quando o zoom ótico atingir seu valor máximo, solte o Zoom Wheel e pressione-o novamente para ele ir mais longe no zoom digital. O indicador de zoom é escondido depois do botão Zoom ser liberado. A tela apresenta para o atual status do zoom.

Menu de funções avançadas

Funções	Definições			
Resolução	Pode alterar as definições relativas à duração da gravação conforme o fim a que se destinam as imagens que vai capturar.			
Qualidade	Qualidade:Excelente Qualidade:Boa Qualidade:Normal			
WB	Automático Fluorescente CWF	Luz do dia Incandescente	Nublado Manual	Fluorescente
Cor	Automática	Cores vivas	Preto e branco	Sépia
ISO	Auto 400	80 800	100 1600	200 3200

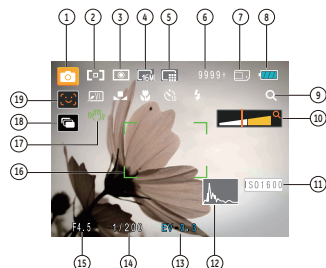
A função peimite-lhe definir as configurações a seguia.

1. Aperte o botão para aceder ao menu função.
2. Utilize o botão para a esqudrda/para a direita para selectionar a opção.
3. Utilize o botão para cima/para baixo para escolher uma opção.
4. Aperte o botão para confirmar a definição.

UTILIZAÇÃO DOS VÁRIOS MODOS

Informação mostrada no Visor LCD

Modo de captura de fotografias

Modo: [camera] ASCN P S A [camera]M [retrato] [panorâmico] SCN

1. Ícones do modo de captura

 Modo automático

 Modo ASCN

 Auto Exposição

 Prioridade do Obturador

 Prioridade de Abertura

 Modo manual

 Retrato

 Panorâmico

SCN Modo de cenário

2 Modo AF

[□] AF única

AF múlt

3 Medição

 Pontual

 Ao centro

 AiAE

4 Tamanho da imagem

5 Qualidade da imagem

6 Número de imagens restantes

7 Memória interna/cartão de memória

8 Estado da bateria

9 Taxa WT (mostrada apenas quando a função de zoom é activada)

10 Zoom

11 Valor ISO (ajustável apenas no modo M P S A Manual)

12 Histograma

13 Compensação da exposição

14 Velocidade do obturador

15 Valor da abertura

16 Moldura de focagem

17 Estabilização

18 Captura contínua

19 Ícone de função de detecção de rostos activada

20 Cor da imagem
(ajustável apenas no modo M P S A Manual)

21 Balanço de brancos
(ajustável apenas no modo M P S A Manual)

22 Modo Macro

23 Temporizador

 2 seg

 10 seg

24 Modo do flash

Flash: Flash desligado

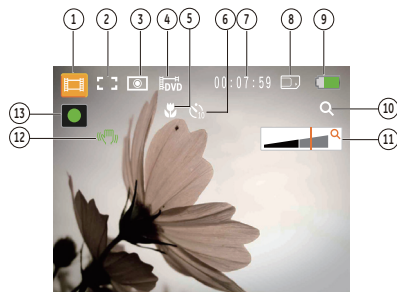
 Flash: Flash forçado

 Flash: Olhos verm + Sinc lent

Flash: Sincronização lenta

Flash: Red olho verm

Flash: Automático

Modo de gravação de videoclipes

Modo:

1 Ícones do modo de captura

2 AF contínua

3 Medição

Pontual

Ao centro

AiAE

4 Qualidade do vídeo

5 Modo Macro

6 Temporizador

 10 seg

7 Tempo restante para a gravação de vídeo

8 Memória interna/cartão de memória

9 Estado da bateria

10 Taxa WT (mostrada apenas quando a função de zoom é activada)

11 Zoom

12 Estabilização

13 Ícone do estado da gravação

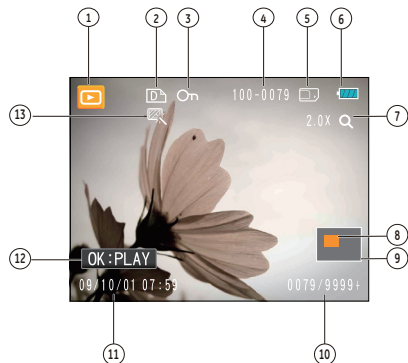
Gravação suspensa

de píxeis

 Para melhores resultados, recomendamos-lhe que utilize um cartão de memória SD para gravação de clips de vídeo. A memória interna da câmara é limitada e pode causar algum ruído se for usada para gravação de clips de vídeo.

 Durante as filmagens, tanto de zoom óptico e até 6x zoom digital estão disponíveis.

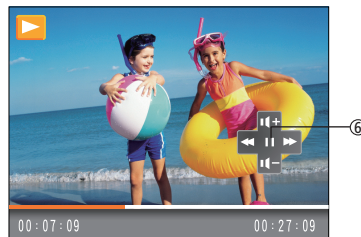
Modo de reprodução

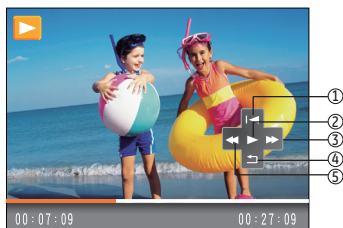
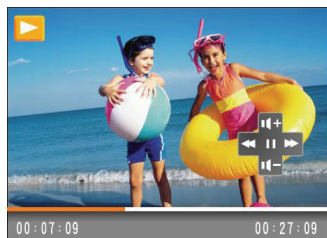
Modo: ▶

1 Ícone do modo de reprodução
2 Ícone de ficheiro DPOF
3 Ícone da função de protecção de ficheiros
4 Número de imagens
5 Memória interna/cartão de memória
6 Estado da bateria
7 Dando Zoom na Imagem
8 Currently Displayed Area
9 Área de Influência
10 Espaço na memória (esta imagem /número total de imagens)
11 Data e hora da gravação
12 OK:PLAY
13 HDR

Visualização de fotos e de videoclipes

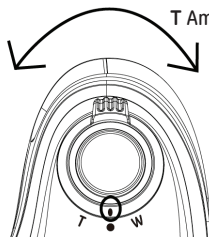
Para ver as fotografias e os videoclipes gravados no Visor LCD:

1. Após premir o botão a última foto ou clip de vídeo irá aparecer no ecrã LCD.
2. Utilize o botão **Para a esquerda/para a direita** para se deslocar pelas várias fotos ou videoclipes armazenados na memória interna ou no cartão de memória.
3. Para reproduzir o clip de vídeo seleccionado, prima o botão para acessar o modo de reprodução.

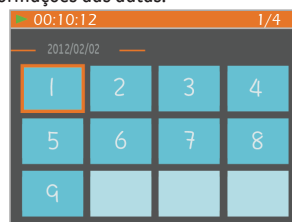
Durante a reprodução de vídeo, as instruções são mostradas no ecrã. Prima o botão para a esquerda/ para a direita e prima o botão para confirmar.

Os ícones mostrados no ecrã são os seguintes.

1	Retorne ao primeiro quadro e reproduza.	4	Retorne ao primeiro quadro
2	Reproduzir	5	Recuar
3	Avançar rapidamente	6	Pausa

Ao reproduzir um filme, pressione o botão seta para cima/para baixo para ajustar o volume de reprodução ; ajuste mudo para exibir como .

Pt

Ver miniaturas

Quando em modo de reprodução, pressione uma das extremidades do botão de zoom W para mostrar a miniatura de fotos e vídeos na tela.

1. Usar o botão Ampliar para trocar entre a visualização 3x3, 4x4 e Pasta Data em miniatura.

2. Quando estiver exibindo 3x3 e 4x4, use os botões Para Cima/Para Baixo/Esquerdo/Direito para selecionar uma imagem ou um clipe de vídeo a ser exibido; quando exibir em Pasta Data, use o botão Para Cima/Para Baixo para selecionar a Pasta Data.

3. Quando estiver exibindo no modo Pasta Data, pressione o botão func ok para entrar no índice de informações das datas.

4. Use os botões Para Cima/Para Baixo/Esquerdo/Direito para selecionar uma imagem ou clipe de vídeo, pressione o botão func ok para retornar ao tamanho original.

A pasta de data é exibida em ordem, com base na data da fotografia.

Se o indicador aparecer no LCD, um ficheiro de vídeo encontra-se em reprodução.

Prima a tecla func ok para restaurar o ícone de pré-visualização para o seu tamanho de imagem original.icône de prévisualisation à sa taille d'image originale.

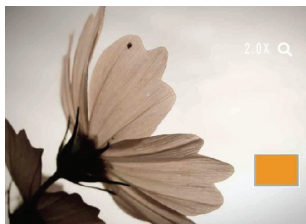
Utilização do zoom (apenas para visualização de fotografias))

O zoom pode ser utilizado durante a visualização de fotografias. Isto permite-lhe ampliar as fotografias até (2~8)X.

1. Prima o botão para alternar para o modo reprodução.
2. Utilize o botão **para a esquerda/para a direita** para selecionar a foto que deseja ampliar.
3. Pressione uma das extremidades do Zoom Wheel T para aproximar.
4. Use os Zoom Wheel para aproximar e afastar. A indicação do zoom e o quadro de toda a foto serão exibidos na tela.

5. Utilize os botões de navegação para é possívelr deslocar-se pela imagem ampliada.
6. Prima o botão para que a imagem assuma o seu tamanho original.

Os clips de vídeos não podem ser ampliados.

Pt

Utilização do botão Eliminar

No Modo Reprodução, você pode premir o botão para Cima/ Eliminar para eliminar uma foto ou vídeo que não queira.

Para eliminar imagens ou clips de vídeo.

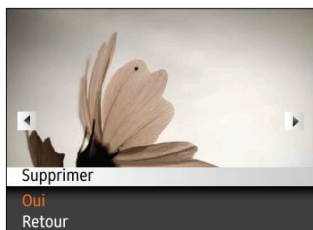
1. Prima o botão [ícone] para alternar para o modo reprodução.
2. Seleccione uma imagem ou um clip de vídeo que queira eliminar usando o botão para a esquerda/para a direita.
3. Após premir o botão para Cima/ Eliminar, a confirmação aparecerá no ecrã.

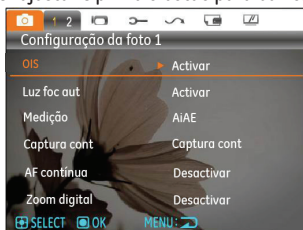
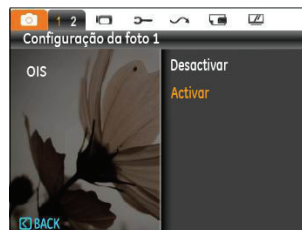
4. Seleccione Sim ou Retroceder com o botão para cima/para baixo e prima o botão para confirmar.

As fotos e os videoclipes eliminados não é possívelm ser recuperados.

Por favor, consulte a página 55 para instruções sobre as opções do menu Eliminar.

O menu Fixa

Mode : [camera icons] SCN P S A M [scene icons] SCN

Em qualquer um dos modos de captura de imagens fixas acima, prima o botão (menu) para aceder ao respectivo menu.Para ajustar cada definição:

1. No menu de imagens fixas, alterne entre os menus Configurar foto e Configurar câmara usando o botão para a esquerda/para a direita para seleccionar a página com a função que quer ajustar e prima o botão para baixo.

2. Prima o botão para cima/para baixo para seleccionar a função pretendida.
3. Pressione o botão direito ou o botão de função (func ok) para ir ao submenu.

4. No submenu pressione o botão para cima/para baixo para selecionar uma configuração e pressione o botão de função (func ok) para confirmar a configuração e sair do submenu (menu) botão para retornar ao menu.
5. Use o botão para cima/para baixo/esquerdo/direito para continuar a navegar pelo menu de fotografias para mudanças adicionais ou pressione o botão de menu para sair o menu de fotografias.

Depois de seleccionar a função, pode premir o botão para cima para voltar ao menu de captura de imagens fixas para aceder aos outros menus Configurar foto ou Configurar câmara. Alternativamente, pode premir o botão para baixo várias vezes para ir para a página de configuração seguinteConsulte as páginas seguintes para mais informações sobre cada definição.

O menu Fixa

Menu items	Definições
OIS	Activar / Desactivar
Luz foz aut	Activar / Desactivar
Medição	pontual / Ao centro / AiAE
Captura cont	Captura cont / 3 imag / 3 imag(últ) / Intervalo.
AF contínua	Activar / Desactivar
Zoom digital.	Activar / Desactivar
Ver	Desactivar / 1 seg / 2 seg / 3 seg
Impressão de data	Desactivar / Data / Data/hora
HDR	Activar / Desactivar

Vidde menu

Menu items	Definições
Medição	pontual / Ao centro / AiAE
Luz foz aut	Activar / Desactivar

O menu Reproduzir

Menu items	Definições
Proteger	Um / Tudo / Repor
Supprimer	Um / Tudo /Datar pasta
DPOF	Um / Tudo / Repor
Redimensionar.	1024X768 / 640X480 / Retroceder
Rodar	Rotação sentido horário / Rotação anti-horário / Retroceder
Redução de olhos vermelohos	Sim / Retroceder
Aparar	Sim / Retroceder
HDR	Sim / Retroceder

Confinguração d0 menu:
Referem-se ao Manual do Usuário localizado no CD.

Especificações

"Design e especificações sujeitos a alteração sem aviso prévio."

Pixels do Sensor de Imagem Ativo		16.07 Megapixels
Pixels do Sensor de Imagem Total		16.56 Megapixels [1/2.33"CCD]
Lentes	Distância Focal	4.9 mm (largura) — 73.5 mm (Tele)
	[equivalente a filme de 35 mm]	[27 mm (largura) — 405 mm (Tele)]
	Número F	F3.0 (largura) — F5.2 (Tele)
	Estrutura das Lentes	11 grupos 14 elementos
	Zoom Óptico	15x
	Alcance de Foco	Normal: (largura) 23,6 pol. ~ ∞/60 cm ~ ∞ (Tele) 47,2 pol. ~ ∞/120 cm ~ ∞ Macro: 1,9 pol. ~ ∞/5 cm ~ ∞ (Somente largura)
Visor		Visor Electrônico
Anti-Balanço		Estabilização Ótica de Imagem
Zoom Digital		Zoom Digital de 6x (Zoom combinado: 90x)
Nombre de pixels d'enregistrement	image fixe	16MP, (16:9)12MP:, 8MP:, 5MP:, 3MP:, (16:9)2MP, 0.3MP
	Film	VGA, QVGA

Tela LCD	2.7 polegadas (230 k Pixels)
Sensibilidade ISO	Auto, ISO80/100/200/400/800/1600(4M)/3200(4M)
Média d'enregistrement	Mémoire interne: env. 13MB
	Carte SD / SDHC (jusqu'au support de 16 GB) [Ne peut pas supporter la carte MMC]
Outras Funções	Ponte da Imagem, Suporte de Impressão de Saída, Suporte a Vários Idiomas (26 Idiomas)
Entradas	AV-OUT/USB 2.0 (USB de 8 micro pinos)
Potência	4 pilhas alcalinas AA Bateria AA NiMH [vendida em separado]
Capacidade de Disparo (Desempenho da Bateria)	Pilhas alcalinas AA: Aprox. 300 fotos (com base nas normas CIPA)
	Bateria AA NiMH: Aprox. 500 fotos (com base nas normas CIPA)
Ambiente de Operação	Temperatura: 0 ~ 40 °C, Umidade: 0 ~ 90%
Dimensões (L×A×D)	Aprox. 103,0 × 74,0 × 68.0mm (Com base no padrão CIPA)
Peso	Aprox. 350g (Somente Estrutura))

Certificado de Garantia

ASSISTÊNCIA TÉCNICA KAMEDA

Rua Álvares Cabral, 464, 9º andar, sala 906
Centro – Ribeirão Preto - CEP: 14010-080
CNPJ: 08.831.123/0001-86
I.E.: 582.738.661.115

Este Certificado de Garantia acompanha os produtos GE, cujo o número de série está indicado e deve ser apresentado no Centro de Serviço ou Posto Conveniado sempre que solicitado algum serviço em garantia.

Dados do Comprador
Nome:______________________________
Endereço:______________________________
Cidade:_______________ Estado:_______________
CEP:_______________ Telefone:_______________
E-mail:______________________________

Espaço a ser preenchido pelo revendedor
Revendedor:_______________ Nº da Nota Fiscal:_______________
Cidade:_______________ Estado:_______________
Data de Compra: ___/___/___

Carimbo do Revendedor

CENTROS DE SERVIÇOS
FONE: 16 3636-4249
16 3636-9473

ASSISTENCIA TÉCNICA KAMEDA
0800 772 4192

SP: (11) 3101-3131

CAMPINAS (19) 3231-7563
(19) 3233-6194

E-mail: ge@gedigitais.com.br
www.gedigitais.com.br

CALL CENTER
11 4063 2010

8 5 0 1 2 1 5 0 8 6

Nº de Série	Modelo	Data da Compra	Nº da Nota Fiscal

Revenda:

GARANTIA LIMITADA KAMEDA
Este documento deve ser preenchido e carimbado pelo lojista no ato da compra e deve ser guardado pelo cliente junto com a nota fiscal original discriminada. O mesmo determina abrangência, o período e as limitações da garantia. Além deste certificado, leia atentamente toda a documentação que acompanha o produto.

SOBRE O PERÍODO DE GARANTIA:
Este certificado estende a garantia legal de 90 (noventa) dias por mais 9 (nove) meses, atingindo a garantia total de 1 (um) ano , a partir da data de compra ao primeiro proprietário da câmera, definida pelo modelo e número de série assinalados neste documento, desde que obedecidos seus demais termos, cláusulas, restrições e limitações.

O QUE ESTÁ COBERTO POR ESTA GARANTIA:
Qualquer defeito no produto ou em parte dele decorrente de falha na sua fabricação ou montagem. Nestes casos, a KAMEDA ou as empresas por ela contratadas e autorizadas substituirão gratuitamente as peças defeituosas por outras a seu critério, observando, porém, as características originais do fabricante.

SOBRE LIMITAÇÃO DE GARANTIA:
Esta extensão de garantia aplica-se somente ao primeiro comprador e é limitada estritamente ao produto em si. Acessórios, alças, estojos, filmes, pilhas, tampas de compartimento de pilhas, adaptadores de tensão, cabos, conectores, CD'ROMS, disquetes, etc, não estão cobertos pela mesma. Esta garantia limita-se à substituição de peças com defeito de fabricação na câmera cujo número de série está identificado no campo apropriado. A mesma não se aplica a qualquer outro produto GE de outro modelo ou com número de série e a ela oferece esta extensão de garantia. Em nenhuma hipótese, o fabricante, representante, distribuidor, revendedor, ou lojista reembolsarão eventuais prejuízos que não sejam exclusivamente aqueles referentes às peças trocadas e a mão-de-obra correspondente. Assim, acessórios ou opcionais, tais como pilhas, filmes, estojos, alças, etc, não são objeto desta garantia. Produtos fornecidos por terceiros e que não tenham garantia própria, são de responsabilidade exclusiva de seus fabricantes. O fabricante, representante, distribuidor, revendedor e lojista não são obrigados a executar qualquer tipo de manutenção preventiva, bem como a instalação ou desinstalação do produto, de acessórios, ou de "software" que eventualmente o acompanham e os mesmos também não assumem qualquer responsabilidade com relação aos equipamentos, periféricos, acessórios ou suprimentos que venham a ser mecânica ou eletricamente interligados com a câmera. A instalação, o manuseio e a configuração da câmera, seus acessórios, "hardware", "software", periféricos, suprimentos e expansões são de responsabilidade exclusiva do comprador. Mesmo na hipótese de um defeito de fabricação, esta garantia não abrange prejuízos de valor artístico, estimativo ou autoral. Em nenhuma hipótese serão reembolsados eventuais prejuízos causados pela perda de fotos ou imagens, suas mídias, dados ou programa em sistemas computacionais ou qualquer prejuízo decorrente de lucros cessantes.

O QUE A GARANTIA NÃO COBRE:
Ainda que dentro da garantia, nos casos abaixo, o comprador deve arcar com os custos de reparação e ajustes sempre que:
a. A câmera apresentada não estiver acompanhada da documentação necessária, ou seja, da nota fiscal de compra original discriminada e do certificado de garantia com numeração idêntica à da câmera. Ambos são indispensáveis para o atendimento em garantia.
b. A câmera estiver apresentando defeito decorrente de mau uso ou manuseio incorreto, ou ainda, quando o produto tiver sido submetido a condições de operação em desacordo com aquelas descritas na documentação que a acompanha. Também não estão cobertos defeitos causados pelo uso de acessórios que não sejam aqueles recomendados pelo fabricante.
c. Os danos tiverem sido causados por transporte ou armazenamento inadequados, ou ainda, de mofos ou fungos.
d. A câmera tiver sofrido qualquer reparo, ajuste, modificação, adaptação ou limpeza por oficinas, técnicos ou pessoas não autorizadas pela KAMEDA.
e. A câmera apresentar danos causados por vazamento de pilhas, entrada de líquidos, de areia ou qualquer substância estranha a seu projeto. Também não estão cobertos danos causados por substâncias químicas ou produtos abrasivos.
f. A câmera apresentar danos causados por quedas, choques, impactos ou ação de fortes campos elétricos ou magnéticos. Também não serão cobertos dano causados por acidentes ou desastres naturais, tais como, incêndios, terremotos, tempestades, inundações, etc.

O QUE É NECESSÁRIO PARA OBTER ATENDIMENTO EM GARANTIA:
Para atendimento em garantia, encaminhe o produto ao Centro de Serviço ou Posto Conveniado junto com a nota fiscal de compra original discriminada e este certificado de garantia corretamente preenchido e carimbado pelo lojista. Não são aceitos documentos rasurados ou ilegíveis. O cliente é responsável pelo envio do produto ao Centro de Serviço ou Posto Conveniado e deve arcar com os custos envolvidos. Os Centros de Serviços estão listados neste certificado. Antes de enviar a câmera, recomenda-se confirmar se o Centro de Serviços ou Posto Conveniado ainda se encontra habilitado pela KAMEDA para prestar serviços de assistência técnica, uma vez que esta rede é tercerizada sendo possíveis modificações sem aviso prévio.

OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:
A GE reserva-se o direito de modificar o projeto do produto interna ou externamente, bem como suas características técnicas. A extensão da garantia é opcional. O KAMEDA reserva-se o direito de escolher os critérios para seu oferecimento. Câmeras que não estejam acompanhadas deste documento não contam com a extensão da garantia. Somente os Centros de Serviços ou Postos Conveniados estão preparados para receber os produtos GE. Para qualquer serviço nestes equipamentos, recomenda-se fortemente procurar estas empresas, mesmo após o término desta garantia. O conserto e ajuste de câmeras GE requer treinamento, peças legítimas, ferramentas e equipamentos específicos e não pode ser executado em qualquer oficina.